

Daikin R-Cycle

Unidade portátil de reciclagem de fluido refrigerante



A primeira tecnologia de separação eletrostática do mundo

Elevada pureza do fluido refrigerante recuperado (aplicável a R-410A, R-32, R-134a)
Para recuperação da maioria das aplicações HVAC-R

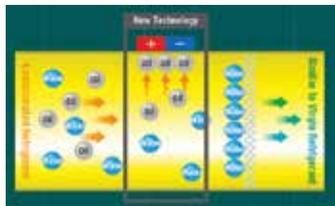
- › Unidade portátil de recuperação de fluido refrigerante
- › Método de separação eletrostática:
Não só remove o óleo e a contaminação como um grande aparelho de destilação, como também a humidade e o ácido através de um filtro secador de elevada eficiência
- › Aplicável para fluidos refrigerantes mistos, como o R-410A:
Possibilidade de manter os fluidos refrigerantes mistos com alterações mínimas na sua composição, uma vez que absorve diretamente o fluido refrigerante no estado líquido e o verte para um cilindro



Unidade de recuperação e reciclagem Daikin

A unidade de recuperação e reciclagem Daikin é fácil de utilizar. Pode ser ligada diretamente ao equipamento AVAC instalado. Após ligar a garrafa de recuperação de fluido frigorífero, o processo de recuperação e reciclagem é automático.

A elevada pureza é alcançada utilizando três métodos de filtragem. A tecnologia de separação eletrostática exclusiva, os filtros secadores de elevado desempenho e a evaporação de fluido frigorífero removem o máximo de impurezas, como o óleo e a humidade.



Características principais:

- Três passos de reciclagem para maximizar a qualidade:
 - Separação de óleo e filtragem eletrostática
 - Filtros secadores para remover a humidade
 - Separação de líquidos através da evaporação
- Compressor sem óleo que evita a contaminação cruzada do fluido frigorífero.
- Tecnologia de filtragem eletrostática exclusiva que permite uma maior remoção do óleo e da humidade do fluido frigorífero recuperado.
- Volume constante de recuperação e reciclagem para todos os gases de fluidos frigoríferos, tanto de alta pressão como de baixa pressão (fase de vapor).

Consumíveis

Para a utilização ideal da unidade, são oferecidos os seguintes consumíveis:
1. Substituição de crivo molecular por número de peça sobresselente: 5034893
2. Filtros secadores: número EU.SB.5000086 (de série) EU.SB.5000087 (elevada capacidade)

Peça-nos uma cotação!



Especificação

Descrição		Equipamento de reciclagem de fluido frigorífero RRDQ220V1		
N.º de código		RRDQ220V1		
Fluido frigorífero reciclado		R-410A, R-32, R-134a		
Método de reciclagem		Método de reciclagem líquida (possibilidade de reciclagem por vapor)		
Método de reciclagem		Método de recuperação por separação eletrostática		
Alimentação elétrica	V / Hz	220-240 V 1 fase / 50 / 60 Hz / 8 A mínimo		
Compressor		750 W (1 CV) sem óleo		
Dimensões (CxLxA)	mm	562 x 538 x 976		
Peso	kg	60		
Funcionamento com corrente elétrica	A / Hz	8,0 / 6,0 / 50 / 60		
Temperatura de funcionamento	°C	5-35		
Graus de proteção		IP10		
Valor de ruído	dB (A)	Máx. 75,8 em condições normais de funcionamento (de acordo com 2006/42/EC cl. 1.7.4.2)		
Cilindro aplicável		Cilindro de reciclagem de fluido frigorífero (pressão de funcionamento mínima de 400 psi)		

Taxa de reciclagem		R-410A	R-32	R-134a
Líquido	g/min	220	100	100
Vapor	g/min		90	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As taxas de reciclagem variam mediante diferentes condições. Ao reciclar R-134a, consultar a página 11 do manual de utilização

Fluido frigorífero reciclado		R-410A	R-32	R-134a
Padrão de desempenho		AHRI 740		
Humidade	ppm	≤20	≤20	≤20
Resíduos totais em evaporação	%	≤0,01	≤0,01	≤0,01
Gás não condensável	%	≤2,0	≤2,0	≤2,0

A capacidade de reciclagem vai depender da contaminação do fluido frigorífero recuperado. Ao reciclar R-134a, consultar a página 11 do manual de utilização.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020
www.daikin.pt

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPT20-556

10-/2020



O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright, pela Daikin Europe N.V.